

2017-2022年中国智能交通 系统市场调查与市场供需预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国智能交通系统市场调查与市场供需预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/jiaotong/L850436FF7.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

交通信号控制系统是城市智能交通管控系统构建的核心，虽然我国近年来在交通信号控制理论方法研究及相关产品研发、应用等方面已取得了很大的进展，但目前国内大型、特大型城市交通控制系统仍主要依靠国外引进，其中北京、上海、广州、武汉、杭州、沈阳等大城市多应用SCOOT（英国）或SCATS（澳大利亚）系统，由于在交通信号控制系统建设过程中，技术水平及交通环境等均发生了变化，可能出现一个城市多个信号控制系统并存的情况，而不同系统通信协议不同，且很多国外系统对于通信协议并不开放，在这种，如何实现不同信号控制系统的综合接入、实现城市路网全区域的统一控制，成为影响这些城市交通信号控制效果的重要问题之一。由北方工业大学开发的交通信号控制系统综合管理平台，可接入具有不同通信协议的信号控制系统，如SCOOT、ACTRA等系统，在北京已应用。

交通信号控制系统的核心位置

智能交通信号系统利用每个交通信号灯上的雷达传感器和摄像头探测交通状况，利用人工智能算法对数据进行分析计算，提出最优化的十字路口通过方案。各个交通信号灯之间的数据还能够相互发送，使得下一个交通信号灯能够利用前一个交通信号灯的数据提前做出安排。与目前其它智能交通管理系统的不同点在于，该系统实现了分布式计算，交通信号灯能够在本地作出实时决定，因此更加准确高效。在匹兹堡的试验中，该系统将路途时间平均缩短25%，等待时间缩短40%，并估计能够达到21%的减排。目前交通堵塞每年造成的美国经济损失达到1,210亿美元，并产生了250亿千克的二氧化碳排放，城市地区40%的驾驶时间用于在交通灯前等待。

于2017年在一部分汽车上安装该系统。搭载该系统的汽车将可以收到包括交通状况、交通信号灯将要改变等信息，增加安全性并减轻拥堵。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国智能交通系统市场调查与市场供需预测报告》共十四章。首先介绍了智能交通系统行业市场发展环境、智能交通系统整体运行态势等，接着分析了智能交通系统行业市场运行的现状，然后介绍了智能交通系统市场竞争格局。随后，报告对智能交通系统做了重点企业经营状况分析，最后分析了智能交通系统行业发展趋势与投资预测。您若想对智能交通系统产业有个系统的了解或者想投资智能交通系统行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据

主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 智能交通系统的相关概述 34

第一节 智能交通系统基本简介 34

一、智能交通系统基本概述 34

二、ITS所覆盖的相关系统 37

三、智能交通系统功能分析 38

第二节 智能交通组成部分分析 38

一、交通信息系统（ATIS） 39

二、交通管理系统（ATMS） 39

三、车辆控制系统（AVCS） 39

四、公共运输系统（APTS） 39

五、商用车辆管理系统（CVAS） 40

六、紧急事故处理系统（EMS） 40

七、不停车收费系统（ETC） 40

第三节 智能交通系统应用领域 40

一、公路交通信息化 40

二、交通管理自动化 41

三、城市公交智能化 41

第二章 2013-2016年世界智能交通行业运营状况分析 42

第一节 2013-2016年世界智能交通产业运行分析 42

一、世界智能交通产业发展背景 42

二、国外智能交通系统发展概况 45

三、2016年全球GPS产业分析 47

四、全球智能交通系统发展特点 50

第二节 2013-2016年世界重点国家智能交通发展分析 52

一、美国ITS发展状况 52

二、日本ITS发展状况 54

三、欧洲ITS发展状况 55

四、其他国家ITS分析 55

第三节 2011-2016年世界智能交通市场发展动态 56

- 一、 欧盟展示全球第一个全自动交通系统 56
- 二、 欧洲eCall系统迈向商用推广阶段 57
- 三、 新加坡推行“智慧国2015计划” 58
- 四、 日本ETC和VICS系统创世界第一 60

第四节 2017-2022年世界智能交通行业发展趋势分析 66

第三章 2013-2016年中国智能交通行业市场发展环境解析 68

第一节 2016年中国宏观经济经济环境分析 68

- 一、 2016年中国GDP增长情况分析 68
 - 二、 2016年中国工业经济发展形势分析 70
 - 三、 2016年中国全社会固定资产投资分析 78
- 2006-2016年1-5月全社会固定资产投资及增速

四、 2016年中国社会消费品零售总额分析 80

社会消费品零售总额分月同比增长速度

五、 2016年中国城乡居民收入与消费分析 85

六、 2016年中国对外贸易发展形势分析 88

第二节 2013-2016年中国智能交通市场政策环境分析 90

- 一、 中国智能交通系统行业监管体制 90
- 二、 国内智能交通系统行业政策法规 90
- 三、 国标委发布的智能交通系统标准 92
- 四、 国内交通规划优先发展智能交通 106
- 五、 国内主要城市智能交通发展规划 107

第三节 2013-2016年中国智能交通市场技术环境分析 112

- 一、 “电子警察”系统技术发展趋势 112
- 二、 “北斗”导航卫星系统发展分析 114
- 三、 城市智能公交信号优先技术简析 120
- 四、 平安城市智能交通系统建设方案 122
- 五、 智能交通业RFID技术重点分析 125
- 六、 智能交通专利技术 140

第四章 2013-2016年中国智能交通相关产业分析 143

第一节 中国智能交通系统产业链分析 143

一、智能交通产业链概况 143

二、智能交通上游重点分析 143

三、智能交通价值链分析 144

第二节 2013-2016年中国汽车行业分析 151

一、2013-2016年中国民用汽车保有量分析 151

2011-2015年中国民用汽车保有量（单位：万辆）

二、2013-2016年中国民用汽车新注册量 154

三、2013-2016年中国私人汽车拥有量分析 156

四、2013-2016年中国公路营运汽车拥有量 158

五、2013-2016年中国汽车行业发展分析 158

第三节 2013-2016年中国交通运输产业分析 162

一、2013-2016年中国公路建设情况 162

二、2013-2016年中国铁路建设情况 166

三、2013-2016年中国水路建设情况 166

四、2013-2016年中国航空建设情况 171

五、2013-2016年中国货物运输情况 171

六、2013-2016年中国货物周转情况 180

七、中国城市交通发展状况 180

第五章 2013-2016年中国智能交通行业市场运行态势 183

第一节 2013-2016年中国智能交通行业市场现状 183

一、国内ITS产业发展三个阶段 183

二、中国智能交通发展状况分析 183

三、国内城市智能交通发展状况 185

四、智能交通系统行业进入障碍 186

第二节 2013-2016年中国智能交通行业发展分析 187

一、国内智能交通产业发展特点 187

二、国内智能交通系统建设方式 190

三、中国智能交通行业技术分析	191
四、智能交通部分领域发展分析	192
第三节 2013-2016年中国城市智能交通亮点分析	197
一、智能交通系统应用意义	197
二、信息服务系统便利出行	198
三、安全监控构建全局网络	199
四、ETC系统提高出行效率	200
第四节 2016年中国智能交通行业发展动态	201
一、2016年南宁智能交通建设情况	201
三、2016年成都智能交通建设情况	203
三、十三五浙江智能交通建设规划	204
四、十三五深圳智能交通发展展望	206
五、国内智能交通主要企业中标情况	226
第五节 中国智能交通行业市场空间亟待发展	226
第六章 2013-2016年中国智能交通系统市场发展分析	229
第一节 2013-2016年中国智能交通市场运行分析	229
一、中国智能交通的市场规模分析	229
二、智能交通管理系统市场规模分析	230
三、交通电子收费系统市场规模分析	232
四、智能公共交通系统市场规模分析	235
五、交通信息服务系统市场规模分析	236
第二节 2013-2016年中国城市智能交通发展状况	239
一、2016年北京智能交通状况分析	239
二、2016年青岛智能交通状况分析	243
三、2016年汕头智能交通状况分析	246
四、2016年郑州智能交通状况分析	247
第三节 2013-2016年中国智能交通投资结构分析	250
一、中国智能交通主要投资领域	250
二、中国智能交通投资区域分布	253
三、中国智能交通投资项目情况	253
第四节 2013-2016年中国智能交通细分市场的需求分析	258

- 一、中国智能交通行业市场需求分析 259
- 二、中国城市智能交通市场需求分析 264
- 三、中国轨道智能交通市场需求分析 265
- 四、高速公路智能交通市场需求分析 266
- 五、中国铁路智能交通市场需求分析 278

第七章 2006-2016年中国交通安全及管制专用设备行业数据分析 279

第一节 2013-2016年交通安全及管制专用设备行业发展分析 279

第二节 2006-2016年中国交通安全及管制专用设备行业规模分析 282

- 一、企业数量增长分析 282
- 二、资产规模增长分析 283
- 三、销售规模增长分析 284
- 四、利润规模增长分析 285

第三节 2013-2016年中国交通安全及管制专用设备行业结构分析 287

- 一、企业数量结构分析 287
 - 1、不同类型分析 287
 - 2、不同所有制分析 287
- 二、销售规模结构分析 288
 - 1、不同类型分析 288
 - 2、不同所有制分析 288

第四节 2006-2016年中国交通安全及管制专用设备行业成本费用分析 289

- 一、销售成本分析 289
- 二、主要费用分析 291

第五节 2006-2016年中国交通安全及管制专用设备行业运营效益分析 293

- 一、偿债能力分析 293
- 二、盈利能力分析 294
- 三、运营能力分析 296
- 四、成长能力分析 298

第六节 2011-2016年中国交通安全及管制专用设备行业集中度分析 299

- 一、资产集中度分析 299
- 二、销售集中度分析 299
- 三、利润集中度分析 300

第八章 2013-2016年中国智能交通行业市场竞争格局分析 301

第一节 2013-2016年中国智能交通行业竞争状况分析 301

一、国内智能交通系统竞争概述 301

二、智能交通行业市场竞争态势 304

三、智能交通管理市场竞争趋向 305

第二节 2013-2016年中国智能交通行业细分格局分析 308

一、智能交通行业市场竞争格局 308

二、智能交通系统市场区域格局 310

三、城市智能交通市场竞争格局 310

四、城市轨道智能交通市场格局 313

五、高速公路智能交通市场格局 320

第三节 2013-2016年中国智能交通厂商竞争格局分析 322

第九章 2013-2016年中国道路信息采集和发布系统的市场透析 326

第一节 2013-2016年我国道路信息采集和发布系统的市场规模 326

第二节 2013-2016年我国信息采集和发布系统应用现状分析 328

一、信息采集和发布系统的管理结构 328

二、道路交通信息采集和发布的方式 331

三、用户对道路交通信息的需求程度 335

第三节 2013-2016年主要城市道路交通信息采集和发布应用状况 336

一、北京 336

二、广州 337

三、杭州 337

四、上海 339

第四节 2013-2016年我国智能交通重点解决的问题分析 345

第五节 2017-2022年我国道路交通信息采集和发布市场发展前景 346

一、道路交通信息采集和发布市场前景 346

二、道路信息采集和发布系统的供应商 347

第十章 2013-2016年中国高速公路不停车收费系统的市场剖析 349

第一节 2013-2016年国内高速公路ETC系统的应用现状 349

第二节2013-2016年中国ETC市场规模发展分析	349
一、ETC市场发展分析	349
二、ETC发展特点和优势	350
三、主要系统集成商分析	351
第三节 2013-2016年ETC中国主要城市应用状况	351
一、北京市ETC应用情况	351
二、上海市ETC应用情况	353
三、山东ETC应用情况	355
第四节 2013-2016年中国实施ETC系统发展困境分析	355
一、单片式ETC系统面临的问题	356
二、组合式电子收费方案面临的问题	356
三、影响国内ETC发展的主要因素	358
第十一章 2013-2016年中国智能交通系统热点产品分析	366
第一节 交通视频监控系统市场分析	366
一、城市道路视频监控	366
二、轨道交通视频监控	366
三、高速公路视频监控	370
四、市场需求预测分析	371
第二节 不停车收费系统市场分析	373
一、市场现状分析	374
二、市场供求分析	374
三、产品技术趋势	377
四、市场需求预测	381
第三节 城市道路控制机市场分析	382
一、市场现状分析	382
二、市场供求分析	385
三、产品技术趋势	385
四、市场需求预测	386
第四节 中国车载导航市场分析	386
一、市场现状分析	387
二、市场供求分析	388

三、产品技术趋势 389

四、市场需求预测 392

第十二章 2016年中国智能交通领域重点企业分析 393

第一节 北京航天长峰股份有限公司 393

一、企业基本情况 393

二、企业经营情况分析 394

三、企业经济指标分析 397

四、企业盈利能力分析 398

五、企业偿债能力分析 400

六、企业运营能力分析 401

七、企业成本费用分析 403

第二节 亿阳信通股份有限公司 403

一、企业基本情况 403

二、企业经营情况分析 404

三、企业经济指标分析 406

四、企业盈利能力分析 408

五、企业偿债能力分析 410

六、企业运营能力分析 411

七、企业成本费用分析 412

第三节 紫光股份有限公司 413

一、企业基本情况 413

二、企业经营情况分析 414

三、企业经济指标分析 417

四、企业盈利能力分析 419

五、企业偿债能力分析 421

六、企业运营能力分析 422

七、企业成本费用分析 423

第四节 银江股份有限公司 424

一、企业基本情况 424

二、企业经营情况分析 425

三、企业经济指标分析 427

四、企业盈利能力分析	429
五、企业偿债能力分析	431
六、企业运营能力分析	432
七、企业成本费用分析	434
第五节 福建新大陆电脑股份有限公司	434
一、企业基本情况	434
二、企业经营情况分析	435
三、企业经济指标分析	438
四、企业盈利能力分析	439
五、企业偿债能力分析	441
六、企业运营能力分析	443
七、企业成本费用分析	444
第六节 安徽皖通科技股份有限公司	445
一、企业基本情况	445
二、企业经营情况分析	446
三、企业经济指标分析	449
四、企业盈利能力分析	450
五、企业偿债能力分析	452
六、企业运营能力分析	454
七、企业成本费用分析	455
第七节 中海网络科技股份有限公司	455
一、企业基本情况	455
二、企业经营情况分析	456
三、企业经济指标分析	459
四、企业盈利能力分析	461
五、企业偿债能力分析	462
六、企业运营能力分析	464
七、企业成本费用分析	465
第八节 天泽信息产业股份有限公司	465
一、企业基本情况	465
二、企业经营情况分析	466
三、企业经济指标分析	469

四、企业盈利能力分析	471
五、企业偿债能力分析	472
六、企业运营能力分析	474
七、企业成本费用分析	475
第九节 上海宝信软件股份有限公司	475
一、企业基本情况	476
二、企业经营情况分析	476
三、企业经济指标分析	479
四、企业盈利能力分析	481
五、企业偿债能力分析	483
六、企业运营能力分析	484
七、企业成本费用分析	485
第十节 四川川大智胜软件股份有限公司	486
一、企业基本情况	486
二、企业经营情况分析	486
三、企业经济指标分析	489
四、企业盈利能力分析	491
五、企业偿债能力分析	493
六、企业运营能力分析	494
七、企业成本费用分析	495
第十一节 深圳市赛为智能股份有限公司	496
一、企业基本情况	496
二、企业经营情况分析	497
三、企业经济指标分析	499
四、企业盈利能力分析	501
五、企业偿债能力分析	503
六、企业运营能力分析	504
七、企业成本费用分析	505
第十二节 同方股份有限公司	506
一、企业基本情况	506
二、企业经营情况分析	506
三、企业经济指标分析	510

四、企业盈利能力分析	512
五、企业偿债能力分析	514
六、企业运营能力分析	516
七、企业成本费用分析	517
第十三节 北京超图软件股份有限公司	517
一、企业基本情况	517
二、企业经营情况分析	522
三、企业经济指标分析	525
四、企业盈利能力分析	527
五、企业偿债能力分析	529
六、企业运营能力分析	530
七、企业成本费用分析	532
第十四节 深圳市远望谷信息技术股份有限公司	532
一、企业基本情况	532
二、企业经营情况分析	533
三、企业经济指标分析	536
四、企业盈利能力分析	538
五、企业偿债能力分析	539
六、企业运营能力分析	541
七、企业成本费用分析	542
第十五节 广州邮电通信设备有限公司	542
一、公司基本情况	542
二、企业主要经济指标	543
三、企业偿债能力分析	546
四、企业盈利能力分析	547
五、企业运营能力分析	548
第十六节 四川大科星智能交通有限公司	549
一、公司基本情况	549
二、企业主要经济指标	550
三、企业偿债能力分析	552
四、企业盈利能力分析	553
五、企业运营能力分析	554

第十七节 四川通安实业有限公司 555

- 一、公司基本情况 555
- 二、企业主要经济指标 556
- 三、企业偿债能力分析 559
- 四、企业盈利能力分析 560
- 五、企业运营能力分析 561

第十八节 合肥科振实业发展有限公司 562

- 一、公司基本情况 562
- 二、企业主要经济指标 563
- 三、企业偿债能力分析 566
- 四、企业盈利能力分析 567
- 五、企业运营能力分析 568

第十九节 世博瀚智能交通系统设备（上海）有限公司 569

- 一、公司基本情况 569
- 二、企业主要经济指标 570
- 三、企业偿债能力分析 572
- 四、企业盈利能力分析 573
- 五、企业运营能力分析 575

第二十节 重庆市易博数字技术有限公司 576

- 一、公司基本情况 576
- 二、企业主要经济指标 577
- 三、企业偿债能力分析 579
- 四、企业盈利能力分析 580
- 五、企业运营能力分析 581

第二十一节 无锡恒通智能交通设施有限公司 582

- 一、公司基本情况 582
- 二、企业主要经济指标 583
- 三、企业偿债能力分析 585
- 四、企业盈利能力分析 586
- 五、企业运营能力分析 587

第十三章 2017-2022年中国智能交通产业发展趋势与前景预测 589

第一节 2017-2022年中国智能交通行业发展趋势分析 589

一、未来智能交通发展趋势分析 589

二、智能交通细分行业发展趋势 589

三、新一代智能交通功能特征 592

四、智能交通业发展思路与目标 593

第二节 2017-2022年中国智能交通行业发展前景分析 596

一、国内智能交通产业前景广阔 596

二、国家扶持智能交通产业发展 597

三、智能交通细分市场发展前景 599

第三节 2017-2022年中国智能交通行业市场预测分析 600

一、智能交通业IT应用投资预测分析 600

二、智能交通管理系统市场预测分析 601

三、智能交通电子收费系统市场预测 602

四、智能公共交通系统市场预测分析 603

五、中国交通信息服务系统市场预测 604

第十四章 2017-2022年中国智能交通行业投资战略研究 607 (ZY GXH)

第一节 2017-2022年中国智能交通行业投资环境分析 607

一、未来智能交通投资宏观环境 607

二、国内智能交通投资环境利好 608

三、智能交通投资的驱动力分析 609

第二节 2017-2022年中国智能交通行业投资理论研究 611

一、智能交通行业投资特点分析 611

二、智能交通行业投资来源分析 612

三、智能交通产业投资方法研究 614

四、ITS产业其它投资问题研究 615

第三节 2017-2022年中国智能交通行业投资机会分析 617

一、中国智能交通产业投资前景 617

二、国内智能交通行业热点投资 619

三、物联网推动智能交通业发展 622

四、国内智能交通行业投资加速 623

第四节 2017-2022年中国智能交通行业投资风险分析 625

- 一、产业政策风险 625
- 二、行业标准风险 625
- 三、市场需求风险 626
- 四、市场竞争风险 626
- 五、技术风险分析 627
- 六、资金风险分析 628
- 第五节 2017-2022年中国智能交通行业投资建议分析 628
 - 一、行业投资主线 628
 - 二、产业投资趋向 628 (ZY GXH)

图表目录：

- 图表 1 智能交通体系的发展背景 35
- 图表 2 智能交通的建设内容 35
- 图表 3 日本VICIS的销售状况 63
- 图表 4 日本导航系统的销售状况 63
- 图表 5 ETC卡的利用统计 66
- 图表 6 2006-2016年我国国内生产总值及其增长速度 69
- 图表 7 2016年GDP初步核算数据 69
- 图表 8 GDP环比和同比增长速度 70
- 图表 9 2012年-2016年规模以上工业增加值同比增长速度 70
- 图表 10 2016年份规模以上工业生产主要数据 72
- 图表 11 2012年-2016年我国钢材日均产量及同比增速 74
- 图表 12 2012年-2016年我国水泥日均产量及同比增速 75
- 图表 13 2012年-2016年我国十种有色金属日均产量及同比增速 75
- 图表 14 2012年-2016年我国乙烯日均产量及同比增速 76
- 图表 15 2012年-2016年我国汽车日均产量及同比增速 76
- 图表 16 2012年-2016年我国轿车日均产量及同比增速 77
- 图表 17 2012年-2016年我国发电量日均产量及同比增速 77
- 图表 18 2012年-2016年我国原油加工量日均产量及同比增速 78
- 图表 19 2006-2016年我国全社会固定资产及其增长率情况 80
- 图表 20 2006-2016年我国社会消费品零售总额及其增长速度 82
- 图表 21 2012年-2016年我国社会消费品零售总额分月同比增长速度 83

图表 22 2016年份社会消费品零售总额主要数据 83

图表 23 2006-2016年我国农村居民人均纯收入及其增长速度 87

图表 24 2006-2016年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度 87

图表 25 2006-2016年我国货物进出口总额增长分析 89

图表 26 中国智能交通相关扶植政策汇总 91

图表 27 《物联网 第1部分：标准化工作指南》等47项国家标准制修订计划项目汇总表 93

图表 28 各地智能交通规划及投资强劲 111

图表 29 1994-2016年技术专利申请量走势图（单位：个） 140

图表 30 技术专利申请人结构图（单位：%） 141

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jiaotong/L850436FF7.html>